

Homework #9

1. 집합 $X = \{x \mid x \in \mathbb{R}, 0 < x < 1\}$ 와 \mathbb{R} 의 cardinality를 비교하고 증명하십시오. (단, \mathbb{R} 은 실수집합)
2. 집합 $A = \{(a, b) \mid a \in \mathbb{N}, b \in \mathbb{N}\}$ 와 \mathbb{N} 의 cardinality를 비교하고 증명하십시오. (단, \mathbb{N} 은 자연수집합)